植物分类学报
第21卷 第2期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1983年5月

贵州一种新苏铁*

蓝开敏 邹荣福
（贵州农学院林学系） （贵州省兴义地区林科所）

A NEW SPECIES OF CYCAS LINN. FROM GUIZHOU PROVINCE

LAN KAI-MIN ZOU RONG-FU
(Department of Forestry, Guizhou Agricultural College) *(Institute of Forestry, Xingyi Region, Guizhou)*

贵州苏铁 新种 图1

Cycas guizhouensis Lan et R. F. Zou, sp. nov.

Species similis *Cycas pectinatae* Griff., sed foliolis frondium latioribus 8—12 mm latis, petiolis ad 50 cm longis superne utrinque breviter et stricte spinosis; macrosporophyllis 14—20 cm longis, lamina terminali sterili subrotunda 6—7 cm longa et 7—8 cm lata, segmentis subulatis utrinque glabrescentibus margine et basi dense flavo-brunneo-tomentosis, lobo terminali latiore superne 3—5-lobulato; ovulis 2—8 in utroque latere partis superioris stipitis insertis differt.

Truncus cylindricus ad 65 cm altus. Folia pinnatisecta saepe ad 1.6 m longa, petiolis 47—50 cm longis superne utrinque breviter et stricte spinosis, spinulis ad 2 mm longis; foliolis frondium linearibus vel lineari-lanceolatis leviter falcatis vel strictis. 8—18 cm raro 29 cm longis et 8—12 mm latis, glabris, apice acuminatis, basi inaequilateralibus, margine paulo revolutis, supra atroviridibus nitidis subtus pallide viridibus, costa media utrinque elevata. Macrosporophylla ad apicem trunci fasciculata 14—20 cm longa, dense flavo-brunneo- vel ferrugineo-brunneo-tomentosa, lamina terminali sterili expansa et compressa subrotunda, profunde pinnatifida, 6—7 cm longa, 7—8 cm lata, basi in stipitem linearem abrupte costricta; segmentis 17—33 subulatis 2—4.5 cm longis, 2—4 mm latis, apice acutis, utrinque glabris, margine et basi dense flavo-brunneo-tomentosis, lobo terminali 3—4.5 cm longo, 1.1—1.7 cm lato, superne 3—5-lobulato; ovulis 2—8 in utroque latere partis superioris stipitis insertis, glabris, globosis vel subglobosis leviter compresseis aureolinis, apice rubro-brunneis mucronatis.

Guizhou: cultivated in hospital of Xingyi (plants originally introduced from Wantun, Xingyi), 10. 8. 1981, K. M. Lan et R. F. Zou 81-8-0001 (Typus in Herb. Guizhou Agr. Coll; Isotypus, PE); Xingyi Qingkou, K. M. Lan et T. J. Liou *81005, 81008*; Wangmo, Yanjia, W. N. Zhou, sine numero; Anlong, Tingxi, R. F. Zou et W. X. Fu, sine numero.

* 本文承中国科学院植物研究所傅立国先生热情指导。兴义地区林业科学研究所刘大济、胡文新同志和兴义县林业局、兴义县医院大力协助，在此一并致谢。

树干高65厘米。羽状叶长达1.6米；叶柄长47—50厘米，两侧具直伸短刺，长达2毫米；羽状裂片条形或条形披针形，微弯曲或直伸，厚革质，长8—18(—29)厘米，宽8—12毫米，无毛，基部两侧不对称，先端渐尖，边缘稍反曲，表面深绿色，有光泽，背面淡绿色；中脉两面隆起。大孢子叶在茎顶密生呈球形，密生黄褐色绒毛或锈褐色绒毛，长14—20厘米；顶片近圆形，深羽裂，长6—7厘米，宽7—8厘米；钻形裂片17—33，长2—4.5厘米，宽2—4毫米，先端渐尖，两面无毛，边缘和基部密生黄褐色绒毛；顶生的裂片长3—4.5厘米，宽1.1—1.7厘米，上部有3—5个浅裂片；大孢子叶的下部急缩成粗短的柄状，长3—5厘米，两侧着生胚珠2—8枚；胚珠无毛，球形或近球形，稍扁，金黄色，顶端红褐色，具有短的小尖头。小孢子叶未见。

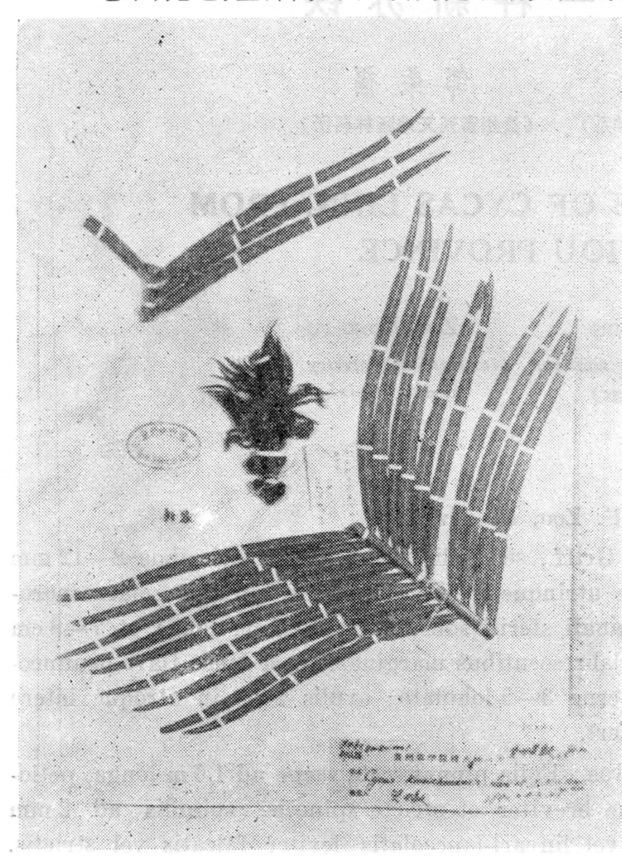


图1　**贵州苏铁 Cycas guizhouensis** Lan et R. F. Zou

本种与篦齿苏铁 *Cycas pectinata* Griff. 较近缘。但其叶的羽状裂片较宽，宽8—12毫米；叶柄长50厘米，两侧短刺直伸；大孢子叶长14—20厘米；不育顶片近圆形，长6—7厘米，宽7—8厘米；钻形裂片，两面无毛，边缘和基部密生黄褐色绒毛；顶生裂片较宽，上部有3—5个浅裂片；胚珠2—8枚着生于大孢子叶下部两侧，易于区别。

贵州：兴义县医院栽培(引自兴义县万屯)，1981年8月10日，蓝开敏、邹荣福81-8-0001(模式，存贵州农学院标本室；等模式，存中国科学院植物研究所)；兴义箐口，海拔1060米，蓝开敏、刘大济81005、81008；望谟，岩架，周伟农无号；安龙，仃西，海拔1000米，邹荣福、胡文新无号。

贵州苏铁主要分布于黔西南部的南盘江清水河的河谷地带，海拔400—800米，最高不超过海拔1100米。生于黑色石灰土和浅灰色石砾土，土层浅薄，呈散生或小团状分布。